第13—14版
每周四出版 第256期
2008年11月20日

科教周刊

人民日报

岁月如诗30年 1978-2008

30年来，在中国改革开放宏伟壮美的交响乐中，以环保为主题的绿色乐章由微弱到响亮，唤醒国人的环境意识，促进经济发展方式的转变，催生顺应世界发展潮流的生态文明。

在初冬时节，记者走访了30年中国环保事业的亲历者、践行者和参与者，走进民间组织、普通学校，中国环保事业发展的脉络，或已渐渐清晰。

——编　者

环保老兵曲格平——

追求经济与环境双赢

本报记者　武卫政　赵永新

“中国的环境保护，三天三夜也讲不完！”一说到环保，今年78岁的曲格平激情不减，“记得当年制定环境保护基本国策时，许多人很不以为然，说简直开玩笑，环保怎么能成为基本国策？现在，环保国策已成共识，没有人怀疑了。”

自上世纪60年代末投身环境保护事业以来，曲格平历任驻联合国环境署代表、中国首任环保局长、全国人大环资委主任委员等职。回顾改革开放30年来环保事业走过的路程，这位德高望重的环保老兵颇感欣慰：“总体上看，从基本国策到可持续发展战略，从走‘生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路’到建设生态文明，环境保护的视野越来越宽广，思路越来越清晰，内涵越来越丰富，制度越来越到位。”

曲格平回忆说，改革开放之初，国民经济发展迅速，但环境保护并没有得到应有的重视。当时，环境保护在发达国家方兴未艾，而在我国，环境污染和生态破坏则呈急剧蔓延之势。“我作为刚刚成立的城乡建设环境保护部环保局局长，深感责任重大。经过认真准备，1982年秋天向国务院作了汇报，年底召开的全国环境保护会议正式宣布环境保护是一项基本国策，确定了环境保护在现代化建设中的重要位置。”

“我国的环境保护虽然起步晚，但在改革开放中跟上了世界潮流。世界各国已达成共识：人类不能以牺牲环境为代价去求得发展，不能用今天的发展损害明天的发展，不能用局部的发展损害整体的发展。

1992年，联合国环境与发展大会提出‘可持续发展’这一理念，得到了我国政府的积极响应。1997年，可持续发展被确定为国家发展战略。今天，通过学习实践科学发展观，建设生态文明，善莫大焉！”

忽视环保，将直接影响到国家改革开放和经济社会的发展。曲格平说，“改革开放使得人们打开思路，敢想一些事，敢做一些事。我们看到了外面的世界，对发达国家曾经走过的‘先污染、后治理’老路格外警醒，学到了他们先进的环境保护理念和做法。”

“这些年，整个社会的环境意识不断提高，人们对环保事业与社会进步关系的认识越来越深刻。”说到这里，曲格平先生话锋一转，“30年的改革开放促进了中国经济社会的快速发展，但在计划经济向市场经济转型的过程中，传统的粗放型增长模式仍然有着强大的惯性，一些地方的经济发展还是以破坏生态和牺牲环境为代价，形势依然十分严峻。”

曲格平说：“在全球气候变暖、生态退化等环境问题日益严重的情况下，国际社会对各国在发展中生态责任的要求越来越高，对中国的环境问题更是高度关注。我们必须继续推进思维方式、生产方式和生活方式的深刻变革。关键是要真正按照科学发展观办事，大力推进循环经济，切实依法保护环境，这样才能做到人与自然和谐相处，实现经济与环境的双赢。”

名家有约

中国发展的绿色乐章

赵永新

30年前，有多少人知道“环保”是干吗的？机声隆隆、浓烟滚滚被视为经济繁荣的象征，对大自然的痛苦呻吟听而不闻。一方面是经济持续快速增长，物质财富快速积累；另一方面是污染环境、破坏生态的恶果日益显现：江河变色，天空蒙尘，沙尘肆虐……

严峻的现实教育了亢奋中的人们：人类只是大自然的一分子，唯有尊重自然、了解自然、师法自然，使经济发展与环境保护双赢，才能实现社会的进步和文明。资源并非取之不尽、用之不竭，节约优先、提高能效、多渠道开源，是可持续发展的根本保证。

沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春。绿色的乐章唱响神州大地，渐成时代强音——

在国家层面，环保从基本国策上升到可持续发展战略，建设资源节约型和环境友好型社会被确立为经济和社会发展的长期战略任务；继物质文明、精神文明和政治文明之后，生态文明被赫然写入十七大报告；

在工业领域，越来越多的企业走上了“科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥”的新型工业化之路，曾被视为包袱的环保正成为优秀企业担当社会责任的首选载体；

在农业领域，人进沙退演变为人退沙退，退耕还牧、退田还湖、退耕还林……生动演绎着从征服自然到与自然为友的历史变迁；

十多年前，民间环保组织还是形单影只，现在已如雨后春笋。越来越多的民众自觉加入植树造林、绿色出行、重提布袋子的行列，公民的知情权、参与权、表达权、监督权在环保领域得到较好体现。

在全球环境事务中积极履行自己应尽的责任，中国强化环保的声音格外清晰，中国实施环保的行动赢得了世界的掌声。在成功举办北京奥运会的过程中，绿色奥运的理念深入人心。

30年的变奏，环保事业得益于改革开放的进程，巩固了改革开放的成果，保障了经济发展的质量，丰富了民主政治的内涵，提高了国民的道德素养，提升了中国的国际形象。人们有理由期待，在科学发展观的引领下，中国将奏出更加精彩、更加华丽的绿色乐章。

观　澜

洱海重生

上世纪90年代，由于周围1000多家大理石厂及海中机动船的污染，云南洱海生态环境恶化，导致1996年大面积蓝藻的暴发。附近村民下到水中游泳，皮肤会痒，渔民也很难在此捕到鱼类。（下图）艾世民摄（CFP供图）

近年来，大理市采取多项措施保护洱海，建成了一批村落污水湿地处理系统工程；取缔了一批各类船只；投资4400多万元对12000多亩滩地实施退田还林、退塘还湖、退房还湿地；大规模投放鱼苗、鱼种，实施生物治理，控制蓝藻暴发。今年7月7日，大理市宣布，洱海已成为我国保护得最好的城市近郊湖泊之一。左图为洱海边的钓客。

章　轲摄（CFP供图）

印记

自然之友多起来

本报记者　刘　毅

成立于1994年3月的自然之友，是中国第一个在民政部注册成立的环保民间组织。

此前，当梁从诫、杨东平、梁晓燕和王力雄四位创始人聚到一起，商谈成立环保民间组织时，梁从诫提出的第一个问题是：办这么一个民间组织，政府会不会批准？一番议论后，他们决定试一试，“不试，怎么知道政府就一定不批呢？”

发达国家的环保经验表明，真正有效的环境保护除了强有力的政府行为之外，还需要广泛的社会参与，其中包括发挥非政府组织的作用。意识到这一点后，梁从诫们萌生了创立环保非政府组织的想法。不过，能否办成，他们心里直犯嘀咕。

“那时候，中国极少有人能够理解民间组织的内涵，也不知道民间组织能做些什么”，自然之友理事长杨东平回忆道。

14年后的今天，自然之友在全国已累计发展会员8000多人、团体会员近30家，获得亚洲环境奖、地球奖等奖项，成为具备良好公信力和影响力的环保民间组织。与此同时，在绿色之路上，自然之友的同行者也越来越多了。根据中华环保联合会发布的《中国环保民间组织发展状况报告》，截至2008年10月，全国环保民间组织已经达到3539家，比2005年增加了771家。

近年来，在督促圆明园湖底防渗工程整改、用环保袋替代塑料袋、少开一天车、抗震救灾等活动中，都可以看到环保民间组织活跃的身影。他们还积极参与环保政策制定和立法活动。

清华大学公共管理学院副教授、清华NGO（非政府组织）研究所副所长贾西津认为，正是由于政府、NGO、公民之间的良好协作，近年来中国的环保事业得到了较大的发展。

杨东平表示，中国社会在不断进步，反对片面追求经济增长，主张人与自然协调发展，科学发展观日益深入人心。环保民间组织的进一步发展壮大，是“大势所趋”。

从小养成节能习惯

——北京知春里中学开展可持续发展教育纪事

本报记者　伍修琼

11月14日，在北京市知春里中学的学生活动室里，不同年级的十几名学生像往常一样自发聚在一起，围绕如何更好地促使校园、家庭、社区与企业节能减排，争先恐后地交流介绍自己最新发明的节能小措施。

初三年级的卢迪和其他几位同学则显得有些沉默。记者上前一问，才知他们都是学校雨水收集与利用小组成员。由于北京已经连续一个多月没降雨，学校用汽油桶改装成收集雨水的“集雨尊”里的储备水已经用完。没有了雨水储备，只能用干净清冽的自来水浇灌花草、清洗桌椅，这让已经习惯收集雨水的小组成员觉得过于浪费，他们盼着老天爷能够尽快下场大雨。

在知春里中学，随处可见教学楼旁一个个“集雨尊”、空中立体花园滴灌系统、太阳能照明灯等各种节能减排设施。

这一切都得益于学校对可持续发展教育的重视。多年来，除了让学生们参与学校节能减排设施的维护和使用，亲身体验到能源的宝贵和节能的紧迫，知春里中学还通过多种途径培养学生们的节能意识与技能，鼓励发明各种节能新举措，将节能意识与创新成果带回家，让节能成为家庭日常生活的一部分。

据联合国教科文组织中国可持续发展教育工作委员会执行主任、北京可持续发展教育协会会长史根东博士介绍，知春里中学是我国千所以上学校可持续发展教育实践效果的一个缩影。近10年来，仅北京市就有200多所学校系统开展可持续发展教育。

当前，我国环境保护、节能减排和可持续发展形势严峻，培养青少年与全体公民的可持续发展意识，教育应该担当起责任。史根东博士说：“进一步推进可持续发展教育，将会更加有效地培养一代又一代新型公民，从小形成可持续发展需要的价值观念、科学知识、行为习惯与生活方式。”

环保与发展并举

2008年是中国制定《环境保护法》30周年。2008年中国成立了环境保护部，正式成为国务院组成部门。中国现在已经走过了“十一五”规划的第三个年头，在实现环境保护和发展目标方面今年取得了较好的进展，但还不够。如果不采取进一步的变革，很可能中国的环境改善会继续沿着线性的道路发展，而引起环境退化的因素却呈指数性发展。这也包括气候变化和其他全球性问题。

中国正在寻求一种创新的方法来实现环境保护与经济发展，这一方法将为中国社会带来持久的社会、经济和环境效益，并最终惠及全世界。中国正在倡导“生态文明”建设，从广义上讲就是使生态保护成为影响社会各个方面发展的主要驱动力。中国希望通过从根本上改变环境保护与经济发展的关系来实现这些目标。

环境与发展是中国建设和谐社会的重要组成部分。目前中国在改善环境管理方面的努力将来一定会通过生活质量和人民满意度的提高而获得经济、社会领域的丰厚回报。但是，我们要意识到这些努力离实现和谐社会的要求还有很大差距，还有很多工作要做。

——摘自中国环境与发展国际合作委员会2008年年会《2008关注问题报告》

在登山中呵护大山

本报记者　王霞光

“每次下山后，地面上的每一株绿草都让我感动；有时，我真想紧紧拥抱一棵大树！”身为著名登山家、国家体育总局登山运动管理中心副主任的王勇峰，曾不止一次表露这样的心声。

竞技登山攀登的基本上都是白雪皑皑的高山，那里植被稀少，常常看不到绿色，而且险象环生，充满生死考验。王勇峰的心声，既道出了对大山的深情，对生命的敬畏，更表达了对大自然的挚爱。

“登山，应当是人与自然和谐的过程。”王勇峰如此感叹。在长达20多年的登山生涯中，王勇峰逐步加深了对人与自然和谐、保护自然与生态环境的理解。他说：“过去，人们常说征服自然，征服山峰，其实，这种说法不科学，也不现实。现在，我们的登山理念是，亲近自然，拥抱自然，爱护自然。特别是爱护自然，已经成为重中之重，登山环保问题越来越受到重视。过去，人们在登山过程中，随便丢弃垃圾的行为很普遍，这对大山的生态环境造成了严重的破坏。现在，随着人们环保意识的增强，登山者不仅不乱丢垃圾，还会主动清理以前遗留的垃圾，并采取有效措施保证不污染、不破坏当地的环境。”

这些年来，无论攀登什么样的山峰，王勇峰始终坚持环保至上。在众多适合攀登和人们热衷攀登的山峰中，珠峰首当其冲。在珠峰地区，由于攀登的人太多，大本营以及攀登途中都留下了大量垃圾，对珠峰的生态造成了非常不利的影响。作为一个崇尚环保的“绿色”登山家，王勇峰是清除珠峰垃圾的积极倡议者和参与者。他介绍说，在今年进行的北京奥运会火炬传递珠峰展示活动中，卫生设施、垃圾处理、营地建设等等，每一个涉及环保的细节都落实得周密到位，十分出色。

王勇峰说，山，是人类的朋友；大自然是人类生存的怀抱。“一个真正的登山爱好者，首先应该是一个环保主义者。”

时间	重要国际环境公约	中国环境资源重要法律
1979年		《中华人民共和国环境保护法（试行）》
1984年		《中华人民共和国水污染防治法》
1987年	《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》	
1989年	《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》	《中华人民共和国环境保护法》
1992年	《生物多样性公约》	
1994年	《联合国防治荒漠化公约》	
1997年	《联合国气候变化框架公约》京都议定书	《中华人民共和国节约能源法》
2002年		《中华人民共和国环境影响评价法》
2008年		《中华人民共和国清洁生产促进法》

● 目前中国已经有环境资源保护方面的法律28部

周静芳制图